

ПАСПОРТ

Наименование:

Квадратные кнопочные
выключатели серии **SQ3PFS**



Квадратные кнопочные
выключатели серии **SQ3PF**

Обозначение:

Наименование: Выключатели серии SQ3PF, IP52, темп. окр. среды: -15...55 °С, темп. хранения: -25...65 °С

1. Описание

Квадратные выключатели размером 30 мм с утопленными кнопками, с подсветкой и без. Эти выключатели обеспечивают высокую электропроводность, отличную производительность и долговечность. Также доступны кнопки с маркировкой направления (стрелками).

2. Применение

Предназначен для использования в различных отраслях: металлургии, машиностроении, на производстве стройматериалов, строительномонтажных площадках, в упаковочном оборудовании и так далее.

3. Технические характеристики

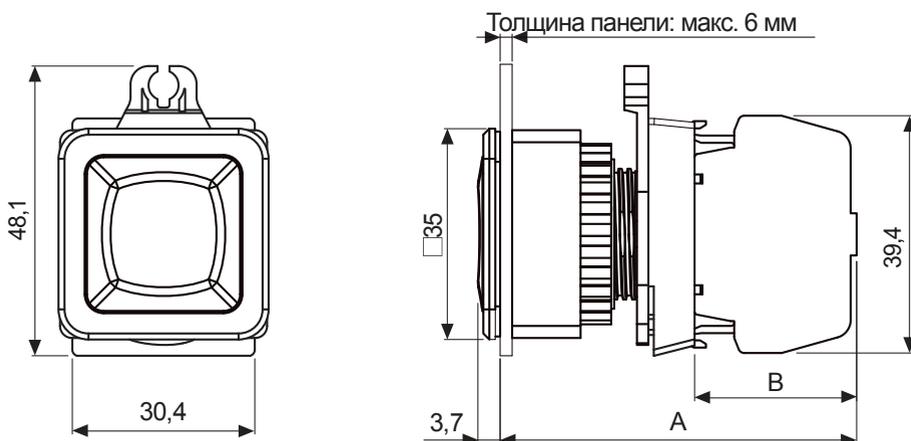
Серия	SQ3PFS
Расстояние срабатывания	от 5,0 до 5,5 мм
Сила нажатия	0,5 кгс (4,9 Н) (на контакт 1EA)
Установка	Утопленная
Ударопрочность	300 м/с ² (≈ 30 G) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза
Ударопрочность (неиспр.)	100 м/с ² (≈ 10 G) в каждом направлении X, Y, Z по 3 раза
Вибростойкость	Двойная амплитуда 1,5 м л. при частоте от 10 до 55 Гц в каждом направлении X, Y, Z в течение 2 часов
Вибростойкость (неисправность)	Двойная амплитуда 1,5 м л. при частоте от 10 до 55 Гц в каждом направлении X, Y, Z в течение 10 минут
Механический жизненный цикл (жизненный цикл блока управления)	Returned: ≥ 1 миллион операций (20 операций/минута)
Температура окруж. среды	От -15 до 55 °С, при хранении: от -25 до 65 °С**
Влажность окруж. среды	От 35 до 85 % , при хранении: от 35 до 85 %**
Степень защиты	Блок управления: IP52 (IEC стандарт)
Сертификация	
Масса блока управления	≈ 22 г.
Масса корпуса	≈ 7 г.

** - (без замораживания и образования конденсата)

3. Технические характеристики (продолжение)

Контактный блок	
Источник питания / ток	110 В AC/DC / 10 А; 250 В AC/DC / 6 А
Диэлектрическая прочность	Между зарядной частью и корпусом: 3 000 В AC 50/60 Гц в течение 1 минуты
Сопротивление изоляции	≥ 1 000 МОм (при 500 В DC по мегометру)
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм (начальный)
Цикл жизни электр. компонентов	≥ 100 000 операций (20 операция/минута)
Контактный материал	AgNi10
Сертификация	
Масса	Модульный тип: ≈ 10 г., Одиночный тип: ≈ 11 г.
LED блок	
Номинальное напряжение	AC/DC тип напряжения: 12-24 В AC 50/60 Гц, 12-24 В DC AC тип напряжения: 110-220 В AC 50/60 Гц
Потребляемый ток	≤ 20 мА
Сертификация	
Масса	AC/DC тип напряжения: ≈ 11 г., AC тип напряжения: ≈ 12 г.

4. Габаритные размеры



	A	B
Контакты одиночного типа	59,4	27,0
Контакты модульного типа	57,4	25,0

Размеры указаны в мм

5. Информация для заказа

■ С подсветкой

SQ3	1	2	-	3	4	5	6	7	8
Блок управления							Блок		

1 Тип переключателя

PFS: Квадратная нажимная кнопка

2 Символьная маркировка

Нет отметки: Push (блок управления + блок одиночного типа) *01
Нет отметки: Нет (блок управления + блок модульного типа)
U: Нет (блок управления) *02

3 Подсветка

P3: С подсветкой

4 Цвет

R: Красный
B: Синий
G: Зеленый
Y: Желтый
W: Белый

5 Направление стрелки

Без марки: отсутствует
L: Влево/Вправо
U: Вверх/Вниз

6 Контактный блок

A: 1 A контакт
2A: 2 A контакта
3A: 3 A контакта
B: 1 B контакт
2B: 2 B контакта
3B: 3 B контакта
AB: 1 A контакт, 1 B контакт

7 LED блок

D: 1 AC/DC тип напряжения
L: 1 AC тип напряжения

8 Тип блока

Без маркировки: Одиночный тип
M: Модульный тип

*01 Только для модели без направления стрелки.

*02 Доступно только для блока управления. Выберите блок отдельно.

5. Информация для заказа (продолжение)

■ Без подсветки

SQ3	1	-	2	3	4	5
		Блок управления			Блок	

1 Тип переключателя

PFS: Квадратная нажимная кнопка

2 Подсветка

P1: Без подсветки

3 Цвет

R: Красный

B: Синий

G: Зеленый

Y: Желтый

K: Черный

4 Контактный блок

A: 1 А контакт

2A: 2 А контакта

3A: 3 А контакта

B: 1 В контакт

2B: 2 В контакта

3B 3 В контакта

AB: 1 А контакт, 1 В контакт

2AB: 2 А контакта, 1 В контакт

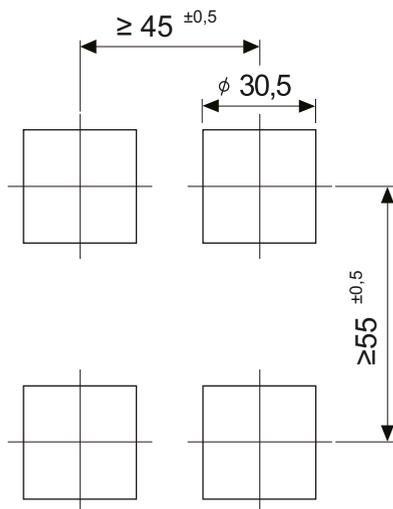
A2B: 1 А контакт, 2 В контакта

5 Тип блока

Без маркировки: Одиночный тип

M: Модульный тип

6. Размеры выреза панелей



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
